心肺复苏模拟人产品参数

执行标准：美国心脏学会 (AHA)2020国际心肺复苏 (CPR)&心血管急救(ECC)指南标准

典型功能：采用高分辨率彩色触摸屏，可自行设定各项数值，以及实时监测并显示CPR操作的各项数据，非常适合临床和教学练习CPR操作要求。

一 、模拟人特点：

◆材料特点：模拟人的面部皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发，采用热塑弹性体混合胶材料，经注塑机高温压注而成。

◆本模型为成年男性整体人，解剖标志明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观，便于操作定位，消毒清洗不变形，拆装更换方便。

◆头可左右摆动，水平转动180度。

◆生命特征模拟：瞳孔缩放，及颈动脉搏动的变化。

◆心肺复苏术：仰卧位，头可后仰，便于清除呼吸道异物。可进行胸外按压操作。可进行打开气道。可进行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏。◆采用高分辨率彩色触摸屏： CPR 操作动画显示、实时显示按压深度、吹气容量柱形图、按压频率，模拟心脏搏动、心电图显示,全程中文文字显示和语音提示。

◆模拟生命体征：初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。

◆可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放，气道指示灯变亮。

◆三种操作方式：可进行CPR 训练、考核和实战。

方式 一：CPR训练，可进行按压和吹气训练。

方式二：考核，在设定的时间内，根据2020国际心肺复苏标准，正确按压和吹气数30:2的比例，完成5个循环操作。

方式三：实战，老师可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。人工呼吸和胸外按压的正确次数计数和错误次数计数。

◆语音提示：训练和考核中全程中文语音提示，可开启和关闭语音，调节音量。

◆文字提示：训练和考核中全程中文文字提示。

◆条形码显示吹气量：正确的吹气量为500~600m1-1000ml:吹气量过少时，条形码为黄色。吹气量合适时，条形码为绿色。吹气量过大时，条形码为红色。 吹入的潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示；数码计数显示；错误语言提示；

◆条形码显示按压深度，正确的按压深度5-6cm: 按压深度过少时，条形码为黄色。按压深度合适时，条形码为绿色。按压深度过大时，条形码为红色。

◆可自行设定操作时间，以秒为单位。

◆操作频率：2020标准为至少100-120次/分，也可自行设定数值。

◆操作结束后打印操作过程。搏检查、检查呼吸、清除异物、设定频率、操作频率、设定时间、操作时间、按压与吹气比例、循环次数、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确、错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确、错误的原因和次数、吹气错误的原因、按压频率正确、错误和考核评定。

三 、标准套配置：

◆高级复苏半身人体模型一具；

◆高级显示控制器一台；

◆豪华加厚牛津袋 一 个；

◆复苏操作垫一条；

◆电源适配器一根；

◆数据线一根；

◆屏障面膜(50张/盒)一盒；

◆可换面皮一只；

◆可换肺袋四只；

◆现场急救常用技术使用手册1本；

◆使用说明书一本；

◆保修卡、合格证；